

Ауыл шаруашылығы өнімінің және оны өңдеуден алынған өнімдердің табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормаларын бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2014 жылғы 27 қарашадағы № 3-4/617 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2014 жылы 26 желтоқсанда № 10017 тіркелді.

"Агроөнеркәсіптік кешенді және ауылдық аумақтарды дамытуды мемлекеттік реттеу туралы" Қазақстан Республикасының Заңының 6-бабының 1-тармағының 26) тармақшасына сәйкес БҰЙЫРАМЫН:

Ескерту. Кіріспе жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің м.а. 15.12.2025 № 467 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

1. Осы бұйрыққа қосымшаға сәйкес ауыл шаруашылық өнімінің және оны қайта өңдеуден алынған өнімдердің табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және қайта өңдеу департаменті осы бұйрықтың заңнамада белгіленген тәртіппен Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін және оның ресми жариялануын қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау ауыл шаруашылығы вице-министрі Г.С. Исаеваға жүктелсін.

4. Осы бұйрық алғаш рет ресми жарияланғаннан кейін он күнтізбелік күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Министр

А. Мамытбеков

Қазақстан Республикасы
Ауыл шаруашылығы министрінің
2014 жылғы 27 қыркүйектегі
№ 3-4/617 бұйрығына қосымша

Ауылшаруашылық өнімінің және оны қайта өңдеуден алынған өнімдердің табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. Қосымшаға өзгеріс енгізілді – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі); 15.12.2025 № 467 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін қолданысқа енгізіледі) бұйрықтарымен.

1-бөлім. Жаңа сойылған ет пен субөнімдерді салқындату кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 1-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Еттің, субөнімдердің түрі мен санаты	Салқындату кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу пайызда	
	Салқындату ұзақтығы, сағат	
	16 дейін	16-дан 24 дейін
Жартылай ұшадағы және ширек ұшадағы сиыр еті:		
бірінші санатты	1,40	1,60
екінші санатты	1,57	1,75
арық	1,89	2,10
Ұшадағы қой еті мен ешкі еті:		
бірінші санатты	1,51	1,69
екінші санатты	1,57	1,82
арық	1,78	2,04
Ұшадағы және жартылай ұшадағы шошқа еті:		
бірінші санатты (қақталған шошқа еті)	1,30	1,47
Екінші санатты (етті-жас мал):		
терімен	1,30	1,47
терісіз	1,16	1,30
крупоны сыдырылған	1,15	1,29
кесілген	1,59	1,85
екінші санатты (4 айдан 10 айға дейінгі торай еті):		
терімен	1,30	1,47
терісіз	1,18	1,30
үшінші санатты (майлы):		
терімен	1,08	1,23
терісіз	0,97	1,13
крупоны сыдырылған	1,04	1,20
төртінші санатты (өнеркәсіптік қайта өңделген):		
терімен	1,30	1,47
терісіз	1,16	1,32
крупоны сыдырылған	1,24	1,40
бесінші санатты (торай еті)	2,50	2,80
стандарт талаптарына сәйкес емес және еркек шошқа еті	1,64	1,93
Жартылай ұшадағы және ширек ұшадағы жылқы еті:		
бірінші санатты	1,60	1,81
екінші санатты	1,76	2,02
арық	1,89	2,18
Жартылай ұшадағы және ширек ұшадағы түйе еті:		

бірінші санатты	1,66	1,87
екінші санатты	1,79	2,05
арық	1,90	2,20
Сойылған малдың барлық түрлерінің субөнімдері:		
Жұмсақ етті, шырышты, түкті	1,37	1,58
етті-сүйекті	1,31	1,51

Ескертпелер:

1) табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары жаңа сойылған ет пен субөнімдерді 35 ҮС - 42 ҮС - тан 0 ҮС - 4 ҮС-қа дейінгі температура диапазоны аралығында 16 сағат ішінде салқындату үшін көзделген, бұл жартылай ұшаның жамбас деңгейінде камерадағы ауаның паспорттық температурасы минус 3ҮС және оның қозғалу жылдамдығы секундына 0,8 метрден артық емес, ал ауаның паспорттық температурасы минус 0ҮС және оның қозғалу жылдамдығы секундына 0,5 метрден артық емес кезінде тез салқындату шарттарына сәйкес;

2) тоназытып өңдеу және сақтау кезінде:

бұзау еті үшін арық сиыр етіне арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары;

қодас, буйвол, бұғы және маралдың еттері үшін – сиыр етінің екінші санатына арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары;

қозы еті үшін – арық қой етіне арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары ;

құлын еті үшін – арық жылқы етіне арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары пайдаланылады.

2-бөлім. Салқындатылған ет пен субөнімдердің табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 2-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Еттің, субөнімдердің түрлері мен санаты	Сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары пайызда				
	1 күн	2 күн	3 күн	4 күн	5 күн
Жартылай ұшадағы, ширек ұшадағы және шабылған сиыр еті:					
бірінші санатты	0,3	0,15	0,08	0,04	0,04
екінші санатты	0,37	0,16	0,07	0,04	0,04
арық	0,46	0,19	0,04	0,04	0,04
Ұшадағы қой еті мен ешкі еті:					
бірінші санатты	0,36	0,19	0,08	0,04	0,04
екінші санатты	0,43	0,19	0,08	0,04	0,04
арық	0,53	0,21	0,05	0,04	0,04
Ұшадағы және жартылай ұшадағы шошқа еті:					

бірінші санатты (қақталған шошқа еті)	0,3	0,25	0,17	0,07	0,05
екінші санатты (етті-жас мал) терімен, терісіз, крупонсыз	0,35	0,25	0,18	0,07	0,05
Үшінші санатты (майлы) терімен, терісіз, крупонсыз	0,16	0,16	0,07	0,05	0,05
төртінші санатты (өнеркәсіптік) терімен, терісіз, крупонсыз	0,2	0,18	0,08	0,05	0,05
бесінші санатты (торай еті); стандарт талаптарына сәйкес емес шошқа еті және еркек шошқа еті	0,35	0,25	0,18	0,07	0,05
жартылай ұшадағы және ширек ұшадағы жылқы еті:	0,4	0,2	0,05	0,04	0,04
жартылай ұшадағы және ширек ұшадағы түйе еті:	0,55	0,3	0,07	0,05	0,05
субөнімдердің барлық түрі	0,4	0,2	0,18	0,02	0,02

Ескертпелер:

1) салқындатылған етті алты тәуліктен жетінші тәулікке дейін сақтаған кезде табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары әр тәулік үшін 0,02% бойынша есептеледі, ал жеті тәуліктен артық сақтаған жағдайда әр тәулік үшін 0,01 % бойынша есептеледі;

2) тоңазытып өңдеу және сақтау кезінде:

бұзау еті үшін арық сиыр етіне арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары;

қодас, буйвол, бұғы және маралдың еттері үшін – сиыр етінің екінші санатына арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары;

қозы еті үшін – арық қой етіне арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

;

құлын еті үшін – арық жылқы етіне арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары пайдаланылады.

3-бөлім. Жаңа сойылған еттің табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 3-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Еттің түрі	Табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары 35 ҰС - 42 ҰС минус-тан 3 ҰС - минус 2 ҰС дейінгі температура диапазоны аралығында мұздату, пайызда
Жартылай ұшадағы және ширек ұшадағы сиыр еті	1,3
Жартылай ұшадағы шошқа еті	1,0

4-бөлім. Жаңа сойылған ет пен субөнімдерді мұздату кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 4-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Еттің түрі мен санаты	Бірфазалық тәсілмен мұздату кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары 35 ҰС - 42 ҰС-тан минус 8 ҰС дейінгі және одан да төмен температуралық диапазон аралығында мұздатып қатыру, пайызда
Жартылай ұшадағы және ширек ұшадағы сиыр еті:	
бірінші санатты	1,58
екінші санатты	1,85
арық	2,10
Ұшадағы қой еті мен ешкі еті:	
бірінші санатты	1,74
екінші санатты	1,93
арық	2,20
Ұшадағы және жартылай ұшадағы шошқа еті:	
бірінші санатты (қақталған шошқа еті)	1,60
екінші санатты (етті-жас мал):	
терімен	1,55
терісіз	1,22
крупоны сыдырылған	1,48
кесінді	1,55
екінші санатты (4 айдан 10 айға дейінгі торай еті):	
терімен	1,60
терісіз	1,23

үшінші санатты (майлы):	
терімен	1,31
терісіз	0,98
крупоны сыдырылған	1,25
Төртінші санатты (қайта өңдеу):	
терімен	1,55
терісіз	1,23
крупоны сыдырылған	1,42
бесінші санатты (торай еті)	2,50
стандарт талаптарына сәйкес емес және еркек шошқа еті	1,80
Жартылай ұша және ширек ұшадағы жылқы еті:	
бірінші санат	1,76
екінші санат	1,94
арық	2,17
Жартылай ұшадағы және ширек ұшадағы түйе еті:	
бірінші санатты	1,89
екінші санатты	2,10
арық	2,30

Ескертпе:

тоңазытып өңдеу және сақтау кезінде:

бұзау еті үшін арық сиыр етіне арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары;

қодас, буйвол, бұғы және маралдың еттері үшін – сиыр етінің екінші санатына арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары;

қозы еті үшін – арық қой етіне арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары ;

құлын еті үшін – арық жылқы етіне арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары пайдаланылады.

5-бөлім. Жаңа сойылған етті мұздату кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 5-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Еттің түрі мен санаты	Екі фазалы тәсілмен мұздатып қатыру кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары 0 ҮС - 4 ҮС - тан минус 8 ҮС дейінгі және одан да төмен температуралық диапазон аралығында мұздатып қатыру, пайызда	
	40 сағатқа дейін	40 сағаттан жоғары
Жартылай ұша және ширек ұшадағы сиыр еті:		

бірінші санат	0,70	0,90
екінші санат	0,82	1,05
арық	1,02	1,20
Ұшадағы қой еті мен ешкі еті:		
бірінші санатты	0,90	1,00
екінші санатты	0,96	1,08
арық	1,30	1,37
Ұшадағы және жартылай ұшадағы шошқа еті:		
бірінші санатты (қақталған шошқа еті)	0,81	0,91
екінші санатты (етті-жас мал):		
терімен	0,81	0,85
терісіз	0,62	0,69
крупоны сыдырылған	0,72	0,82
кесінді	0,86	0,97
Екінші санатты (4 айдан 10 айға дейінгі торай еті):		
терімен	0,81	0,91
терісіз	0,67	0,73
Үшінші санатты (майлы):		
терімен	0,67	0,73
терісіз	0,55	0,61
крупоны сыдырылған	0,62	0,68
Төртінші санатты (өнеркәсіптік қайта өңделген):		
терімен	0,81	0,91
терісіз	0,62	0,73
крупоны сыдырылған	0,72	0,82
бесінші санатты (торай еті)	1,45	1,61
стандарт талаптарына сәйкес емес және еркек шошқа еті	0,88	0,97
Жартылай ұшадағы және ширек ұшадағы жылқы еті:		
бірінші санатты	0,88	0,98
екінші санатты	0,97	1,08
арық	1,07	1,20
Жартылай ұшадағы және ширек ұшадағы түйе еті:		
бірінші санатты	0,93	1,10
екінші санатты	1,08	1,27
арық	1,13	1,34

Ескертпелер:

тоңазытқышта өңдеу және сақтау кезінде:

бұзау еті үшін арық сиыр етіне арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары:

қодас, буйвол, бұғы және маралдың еттері үшін – сиыр етінің екінші санатына арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары;

қозы еті үшін – арық қой етіне арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары ;

құлын еті үшін арық жылқы етіне арналған табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары пайдаланылады.

6-бөлім. Жаңа сойылған ет пен субөнімдерді табиғи суықпен (тоңазытқыштан тыс) суыту және мұздату кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 6-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Еттің түрі мен санаты, субөнімдер	Қоршаған ауаның температурасына дейін тоңазытылмайтын бөлмелерде суыту кезінде мынадай уақыт ішінде, пайызда				Жаңа сойылған етті табиғи суықпен минус 8 °C аспайтын температурада мұздатып қатыру кезінде
	0 - 6 сағат	6 - 24 сағат	24 сағат		
Жартылай ұшадағы және ширек ұшадағы сиыр еті:					
бірінші санатты	0,70	0,70	1,40		2,23
екінші санатты	0,80	0,80	1,60		2,50
арық	0,90	0,90	1,80		2,70
Ұшадағы қой еті мен ешкі еті ұшасы:					
бірінші санатты	0,77	0,77	1,54		2,34
екінші санатты	0,80	0,80	1,60		2,60
арық	0,90	0,90	1,80		2,75
Ұшадағы және жартылай ұшадағы шошқа еті:					
бірінші санатты (бекон)	0,70	0,70	1,40		2,00
екінші санатты (етті-жас мал):					
терімен	0,70	0,70	1,40		2,00
терісіз	0,60	0,60	1,20		1,60
крупоны сыдырылған	0,65	0,65	1,30		1,80
кесінді	0,80	0,80	1,60		2,20
Екінші санатты (4 айдан 10 айға дейінгі торай еті):					
терімен	0,70	0,70	1,40		2,00
терісіз	0,60	0,60	1,20		1,60
Үшінші санатты (майлы):					
терімен	0,60	0,60	1,20		1,60
терісіз	0,49	0,49	0,98		1,39

крупоны сыдырылған	0,55	0,55	1,10		1,50
Төртінші санатты (өнеркәсіптік):					
терімен	0,70	0,70	1,40		2,00
терісіз	0,60	0,60	1,20		1,60
бесінші санатты (торай еті)	1,58	1,58	3,16		4,40
стандарт талаптарына сәйкес емес және еркек шошқа еті	0,85	0,85	1,78		2,49
Жартылай ұшадағы және ширек ұшадағы жылқы еті	0,90	0,90	1,80		2,70
Жартылай ұшадағы және ширек ұшадағы түйе еті	1,04	1,04	2,08		3,00
Субөнімдерінің барлық түрлері	0,83	0,83	1,66		2,50

7-бөлім. Бастапқы 4 градустан (Цельсия) жоғары температурада ет пен субөнімдерді мұздату кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 7-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Тоңазытқышқа түскен ет пен субөнімдердің температурасы, ?C	Салқындатылған ет пен субөнімдерді және жаңа сойылған етті мұздатқанда табиғи кему нормаларының айырымына үстеме, пайызда
4,1-ден 6,0 дейін	5
6,1-ден 12,0 дейін	15
12,1-ден 18,0 дейін	30
18,1-ден 25,0 дейін	55
25,1 -ден 32,0 дейін	75
32,1 және жоғары	90
Тоңазытқышқа басқа кәсіпорындардан келіп түскен толық мұздатылмаған еттің барлық түрлері мен санаты үшін оларды толық мұздату	
минус 7,9 ?C-дан минус 1,6 ?C-ға дейін жартылай еріген еттің салмағына	0,25
температурасы минус 8 ?C -дан минус 12 ?C -ға дейін және температурасы минус 15?C немесе одан төмен камераларда	0,1

8-бөлім. Блокты емес субөнімдерді мұздату кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 8-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Субөнімдердің атауы, термиялық күйі	Мұздату камераларында мұздатылған кезінде, пайызда	
	Буып-түйілмеген	Полимерлі үлбірге буып-түйілген

Астаушалардағы тілдер, бүйректер, домаланған милар:		
технологиялық өндеуден кейін	1,04	0,61
салқындатылғаннан кейін	0,79	
Етсүйекті, түкті субөнімдер, мыналарға салынған:		
жәшіктерге немесе тұрақты астаушаларға (контейнерлерге)	1,16	
ламинатталған қағаздардан жасалған қаптарға		1,04
Басқа субөнімдер, даналанған (үйілген):		
технологиялық өндеуден кейін	1,35	
салқындатылған	1,15	

9-бөлім. Мұздатылған ет пен блокты субөнімдердің барлық түрлерін сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 9-бөлім жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Еттің, субөнімдердің түрі мен санаты	Климаттық тобы	1-тоқсан	2-тоқсан	3-тоқсан	4-тоқсан
1. Сыйымдылығы 300 тонна және одан жоғары болатын бірқабатты тоңазытқыштар, пайызбен					
Жартылай ұшадағы, ширек ұшадағы және шабылған сиыр еті:					
бірінші санатты	бірінші	0,06	0,16	0,25	0,10
	екінші	0,08	0,20	0,27	0,14
	үшінші	0,16	0,22	0,26	0,21
екінші санатты және арық	бірінші	0,07	0,20	0,30	0,14
	екінші	0,10	0,24	0,34	0,19
	үшінші	0,20	0,29	0,36	0,26
Ұшадағы қой еті мен ешкі еті:					
бірінші санатты	бірінші	0,07	0,20	0,31	0,14
	екінші	0,10	0,24	0,34	0,19
	үшінші	0,21	0,29	0,37	0,26
екінші санатты және арық	бірінші	0,08	0,22	0,34	0,15
	екінші	0,11	0,26	0,37	0,20
	үшінші	0,22	0,31	0,40	0,29
Ұшадағы және жартылай ұшадағы шошқа еті:					
үшінші санатты (майлы):	бірінші	0,06	0,16	0,24	0,10
	екінші	0,08	0,19	0,26	0,14
	үшінші	0,16	0,21	0,25	0,20
	бірінші	0,05	0,13	0,20	0,08
	екінші	0,07	0,15	0,21	0,11

	үшінші	0,12	0,15	0,20	0,17
Блокты емес субөнімдердің барлық түрлері:	бірінші	0,07	0,18	0,27	0,12
	екінші	0,09	0,21	0,30	0,16
	үшінші	0,19	0,26	0,33	0,23
2. Сыйымдылығы 300 тоннадан 3 мың тоннаға дейін болатын көпқабатты тоңазытқыштар, пайызбен					
Жартылай ұшадағы, ширек ұшадағы және шабылған сиыр еті:					
бірінші санатты	бірінші	0,06	0,14	0,22	0,10
	екінші	0,08	0,18	0,26	0,14
	үшінші	0,16	0,20	0,24	0,20
екінші санатты және арық	бірінші	0,07	0,19	0,30	0,13
	екінші	0,10	0,22	0,32	0,18
	үшінші	0,20	0,25	0,32	0,24
Ұшадағы қой еті мен ешкі еті:					
бірінші санатты	бірінші	0,07	0,18	0,30	0,13
	екінші	0,10	0,22	0,32	0,18
	үшінші	0,21	0,27	0,34	0,24
екінші санатты және арық	бірінші	0,08	0,21	0,32	0,14
	екінші	0,11	0,25	0,35	0,19
	үшінші	0,22	0,30	0,37	0,27
Ұшадағы және жартылай ұшадағы шошқа еті:					
үшінші санатты (майлы):	бірінші	0,06	0,15	0,22	0,10
	екінші	0,08	0,18	0,25	0,14
	үшінші	0,16	0,21	0,25	0,19
	бірінші	0,05	0,12	0,18	0,07
	екінші	0,07	0,14	0,20	0,10
	үшінші	0,12	0,15	0,20	0,16
Блокты емес субөнімдердің барлық түрлері:	бірінші	0,07	0,17	0,26	0,11
	екінші	0,09	0,20	0,28	0,15
	үшінші	0,19	0,24	0,31	0,22
3. Сыйымдылығы 3-тен 10 мың тоннаға дейін болатын көпқабатты тоңазытқыштар, пайызбен					
Жартылай ұшадағы, ширек ұшадағы және шабылған сиыр еті:					
бірінші санатты	бірінші	0,04	0,11	0,18	0,08
	екінші	0,06	0,14	0,20	0,10
	үшінші	0,14	0,18	0,23	0,18
екінші санатты және арық	бірінші	0,06	0,17	0,25	0,11
	екінші	0,09	0,20	0,27	0,15
	үшінші	0,17	0,23	0,29	0,22
Ұшадағы қой еті мен ешкі еті:					
бірінші санатты	бірінші	0,05	0,18	0,27	0,12
	екінші	0,10	0,21	0,30	0,16
	үшінші	0,19	0,26	0,30	0,22
	бірінші	0,06	0,19	0,30	0,14

екінші санатты және арық	екінші	0,11	0,22	0,32	0,18
	үшінші	0,20	0,28	0,32	0,26
Ұшадағы және жартылай ұшадағы шошқа еті:					
үшінші санатты (майлы)	бірінші	0,05	0,13	0,21	0,10
	екінші	0,07	0,16	0,22	0,13
	үшінші	0,15	0,20	0,25	0,18
	бірінші	0,04	0,10	0,17	0,07
	екінші	0,05	0,14	0,16	0,10
	үшінші	0,12	0,15	0,19	0,14
Блокты емес субөнімдердің барлық түрлері	бірінші	0,06	0,14	0,22	0,10
	екінші	0,08	0,18	0,25	0,14
	үшінші	0,16	0,22	0,27	0,19
4. Сыйымдылығы 10 мың тоннадан жоғары көпқабатты тоңазытқыштар, пайызбен					
Жартылай ұшадағы, ширек ұшадағы және шабылған сиыр еті:					
бірінші санатты	бірінші	0,04	0,10	0,17	0,07
	екінші	0,05	0,12	0,18	0,10
	үшінші	0,13	0,18	0,22	0,16
екінші санатты және арық	бірінші	0,05	0,15	0,23	0,10
	екінші	0,08	0,18	0,25	0,14
	үшінші	0,15	0,22	0,26	0,19
Ұшадағы қой еті мен ешкі еті:					
бірінші санатты	бірінші	0,05	0,16	0,25	0,10
	екінші	0,09	0,19	0,27	0,15
	үшінші	0,18	0,23	0,30	0,21
екінші санатты және арық	бірінші	0,06	0,18	0,27	0,12
	екінші	0,10	0,22	0,30	0,17
	үшінші	0,19	0,26	0,32	0,23
Ұшадағы және жартылай ұшадағы шошқа еті:					
үшінші санатты (майлы):	бірінші	0,04	0,13	0,19	0,09
	екінші	0,07	0,15	0,22	0,11
	үшінші	0,13	0,18	0,23	0,17
	бірінші	0,04	0,10	0,16	0,06
	екінші	0,05	0,12	0,18	0,10
	үшінші	0,11	0,14	0,18	0,14
Блокты емес субөнімдердің барлық түрлері	бірінші	0,05	0,13	0,20	0,09
	екінші	0,07	0,16	0,22	0,12
	үшінші	0,14	0,18	0,24	0,17

Ескертпе:

1) бірінші климаттық топқа: Ақмола, Қостанай, Павлодар, Солтүстік Қазақстан, Шығыс Қазақстан облыстары жатады;

екінші климаттық топқа: Ақтөбе, Батыс Қазақстан, Қарағанды, Маңғыстау облыстары жатады;

үшінші климаттық топқа: Алматы, Атырау, Жамбыл, Қызылорда, Түркістан облыстары жатады;

2) табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары мұздатылған етті (сиыр еті, шошқа еті, қой еті, ешкі еті) және барлық сойылған жануарлар түрлерінің блокты емес субөнімдерін:

батареялық және аралас салқындату жүйесі бар тоңазытқыш камераларында;

әрбір бөлек тұрған тоңазытқыштың тек мұздатылған жүктер сақталатын камералары бойынша есептелетін сыйымдылығына байланысты сақтау кезінде қолданылады;

3) тоңазытқыштарда мұздатылған:

жылқы етін, түйе етін, қодас етін, буйвол етін, бұзау етін және қозы етін сақтау кезінде екінші санатты сиыр етіне арналған;

бұлан, бұғы (марал), аю еттерін сақтау кезінде екінші санатты сиыр етіне арналған;

елік, киік еттерін сақтау кезінде екінші санатты қой еті, ешкі етіне арналған;

жабайы қабан етін сақтау кезінде екінші санатты шошқа (етті төл) етіне арналған көзделген табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары қолданылады;

4) мұздатылған ет пен субөнімдердің табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары паспорттық (жобалық) ауа температурасы минус 15 градус (Цельсия) және одан төмен тоңазытқыштардың камераларында сақтау кезінде қолданылады:

сыйымдылығы 300 тоннадан кем тоңазытқыштардан басқа, камерадағы паспорттық (жобалық) ауа температурасы минус 15 градустан (Цельсия) жоғары тоңазытқыштарда мұздатылған ет пен субөнімдерді сақтау кезінде табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары екінші, үшінші және төртінші тоқсандар бойынша 15%-ға ұлғайтылады;

5) сыйымдылығы 300 тоннадан кем тоңазытқыштарда мұздатылған ет пен субөнімдерді сақтау кезінде табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары бірінші тоқсанда 10%-ға, екінші, үшінші және төртінші тоқсандарда 25%-ға көзделеді;

6) барлық түрдегі және санаттағы мұздатылған етті мұз экрандары бар камераларда сақтау кезінде немесе ет қатарларын мұз қапталған маталармен жауып қою кезінде табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары электрмен жылытылатын бірқабатты тоңазытқыштардан басқа, барлық тоңазытқыштарда 20%-ға азайтылады;

7) мұздатылған ет пен субөнімдерді мәжбүрлі ауамен салқындату жүйесі бар камераларда сақтау кезінде табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары екінші, үшінші және төртінші тоқсандарда 15%-ға көзделеді.

10-бөлім. Блоктардағы сиыр етінің және шошқа етінің кесінділерін тоңазытып өндеу кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 10-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Ет өнімдерінің атауы	Тоңазытқыш камераларында салқындату ұзақтығы 24 сағатқа дейін	Мұздату кезінде пайызда	
		Ауа температурасы минус 23 ҰС және одан төмен тоңазытқыштың мұздату камераларында	Тезмұздату аппараттарында полимерлі пленкаға буылып-түйілген
Сиыр және шошқа еттерінің кесінділері:			
Технологиялық өңдеуден кейін (буып-түйілмеген)	0,93	0,86	
Салқындағаннан кейін (буып-түйілмеген)		0,62	
Технологиялық өңдеуден кейін (полимерлі пленкаға буып-түйілген)	0,35	0,33	0,12
Салқындағаннан кейін (полимерлі пленкаға буып-түйілген)		0,25	0,12

Ескертпелер:

1) блокталған ет және ет өнімдерін, сонымен бірге даналанған субөнімдерді сақтау және тоңазытып өңдеу барысында табиғи кему нормалары полиэтилен пленкалардан жасалған пакеттерге, "повиден" үлбіріне және басқа да құрамдас орауыштарға оралған өнімдердің түрлеріне таратылады;

2) басқа кәсіпорындардан тоңазытқышқа блоктардағы ет және ет өнімдері және блоксыз ет өнімдері, соның ішінде мұздату үрдісі соңына дейін жүргізілмеген даналанған субөнімдер түскен жағдайда, оларды толық мұздату үшін мынадай табиғи кему нормалары қолданылады:

минус 7,9 ҰС-дан минус 1,6 ҰС температураға дейін жартылай жібіген өнімдерге – олардың салмағына 0,25 %;

минус 8 ҰС пен минус 12 ҰС температура аралығында және оларды минус 15 ҰС және одан төмен температурадағы камераларда сақтаған жағдайда - олардың салмағына 0,1 %.

11-бөлім. Блоктардағы сиыр етінің және шошқа етінің кесінділерін салқындатылған түрде сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 11-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Ет өнімдерінің атауы	Сақтау кезінде (тәулікте), кесінді салмағына пайызда		
	1	2	3

Буып-түйілмеген	0,35	0,48	0,57
Полимерлі пленкаға буып-түйілген	0,10	0,15	0,19

12-бөлім. Блоктардағы сүйексіз ет пен субөнімдерді мұздату кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 12-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Ет өнімдерінің атауы	Мұздату кезінде, пайызда		
	мұздату камераларында		Тез мұздату аппараттар-ында
	Буылып-түйілмеген	Полимер үлбірінде	
Сүйексіз (сіңірсіз) сиыр, шошқа, қой етінің салқындатылған барлық сорты	0,60	0,25	0,12
Жұмсақ субөнімдер (астында келтірілгеннен басқа) және технологиялық өңдеуден кейінгі шырышты субөнімдер	1,10	0,40	0,16
Жүрек, желін, бауыр, технологиялық өңдеуден кейінгі қалған еттің жиектері	1,10	0,50	0,22
Жұмсақ субөнімдер (астында келтірілгеннен басқа) және шырышты субөнімдер салқындатылған	0,85	0,30	0,16
Жүрек, желін, бауыр, еттің жиектері, салқындатылған	0,85	0,40	0,22

Ескертпелер:

1) тоңазытқыш камераларында, ламинирленген қағаздарға буылып-түйілген субөнімдер мен сүйексіз еттің (сіңірсіз) барлық түрлерін мұздату кезінде табиғи кему нормалары 0,6% мөлшерінде қолданылады;

2) сиырдың және шошқаның бас еттерін, шошқаның терісін, шошқаның төс етін, жақ ұрт етін, шеміршегін және жалғастырғыш тіндерін тоңазытып өңдеу және сақтау кезінде табиғи кемудің нормалары еттің жиек еттеріне арналған норма бойынша қолданылады;

3) блоктардағы ет және ет өнімдерін, сонымен бірге даналанған субөнімдерді сақтау және тоңазытып өңдеу барысында табиғи кему нормалары полиэтилен үлбірлерінен

жасалған пакеттерге, "повиден" үлбіріне және басқа да құрамдас орауыштарға оралған өнімдердің түрлеріне таратылады.

4) басқа кәсіпорындардан тоңазытқышқа блоктардағы ет және ет өнімдері және блоксыз ет өнімдері, соның ішінде мұздату үрдісі соңына дейін жүргізілмеген даналанған субөнімдер түскен жағдайда, оларды толық мұздату үшін мынадай табиғи кему нормалары қолданылады:

минус 7,9 ҰС-дан минус 1,6 ҰС температураға дейін жартылай жібiген өнімдерге – олардың салмағына 0,25 %;

минус 8 ҰС пен минус 12 ҰС температура аралығында және оларды минус 15 ҰС және одан төмен температурадағы камераларда сақтаған жағдайда - олардың салмағына 0,1 %.

13-бөлім. Блоктардағы сүйегі бар етті (сиыр еті, шошқа еті, қой еті) мұздату кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 13-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Ет өнімдерінің атауы	Тоңазытқыштың температурасы минус 23 ҰС және одан төмен мұздату камераларында мұздату кезінде, пайызда	
	Буылып-түйілмеген	Полимер қабшығына буылып-түйілген
технологиялық өңдеуден кейін	0,86	0,40
салқындатқаннан кейін	0,60	0,37

Ескертпелер:

1) блокталған ет және ет өнімдерін, сонымен бірге даналанған субөнімдерді сақтау және тоңазытып өңдеу кезінде табиғи кему нормалары вакуум-орауыштарға, полиэтилен пленкасынан жасалған пакеттерге, "повиден" үлбіріне және басқа да құрамдас орауыштарға оралған өнімдердің түрлеріне таратылады;

2) басқа кәсіпорындардан тоңазытқышқа блоктардағы ет және ет өнімдері және блоксыз ет өнімдері, соның ішінде мұздату үрдісі соңына дейін жүргізілмеген даналанған субөнімдер түскен жағдайда, оларды толық мұздату үшін мынадай табиғи кему нормалары қолданылады:

минус 7,9 ҰС-дан минус 1,6 ҰС температураға дейін жартылай жібiген өнімдерге олардың салмағына 0,25 %;

минус 8 ҰС пен минус 12 ҰС температура аралығында және оларды минус 15 ҰС және одан төмен температурадағы камераларда сақтаған жағдайда - олардың салмағына 0,1 %.

14-бөлім. Блоктардағы тұздалмаған шпикті мұздату кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 14-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

мұздатудың алдында

Ет өнімдерінің аталуы	Буылып-түйілмеген	Полимер қабышығына буылып-түйілген
Технологиялық өңдеуден кейінгі тұздалмаған шпик	0,25	0,07
Салқындатылған тұздалмаған шпик	0,15	0,05

15-бөлім. Блоктардағы тұздалмаған шпикті сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 15-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Ет өнімдерінің аталуы	Буылып-түйілмеген	Буылып-түйілген, сақталған әр ай ішінде мұздатылған қыртысмайдың салмағына пайызда		
		крафт-қапшықтар, ылғал жібермейтін қағаз пакеттер, пергамент және подпергамент	пергамент және подпергамент төселген ағаш жәшіктер	Полимер пленкасы
тұздалмаған шпик салқындатылған	0,08	0,07	0,04	0,02
шпикті бірінші үш ай/келесі сақтау айларының әрбіреуі бойынша	0,04	0,03	0,03	0,03

16-бөлім. Блоктардағы мұздатылған ет пен субөнімдерін сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 16-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Е т өнімдерінің атауы	Полимері үлбірде буылып-түйілген	Буылып-түйілмеген , пайызда (бір ай сақталған)				
		Климаттық тобы	1 тоқсан	2-тоқсан	3-тоқсан	4-тоқсан
Сиыр, шошқа, қой		бірінші	0,04	0,11	0,17	0,08
		екінші	0,05	0,13	0,19	0,11

еттері, сіңірсізделі нген барлық сұрыптар, сүйектегі кесінді еттің барлық түрлері, блоктардағ ы	0,02 0,05	үшінші	0,09	0,17	0,21	0,15
Субөнімдер дің барлық түрлері	0,03	бірінші	0,05	0,19	0,29	0,14
		екінші	0,09	0,25	0,36	0,20
		үшінші	0,16	0,29	0,38	0,27
Изотермиялық контейнерлерде, қатырма қағаз қораптарда, парафинделген қағаз және ламинирленген қапшықтарға буылып-түйілген, блоктардағы мұздатылған ет, кесінді және субөнімдерді сақтау кезінде табиғи кему нормалары осы кестеде көрсетілген буылып-түйілмеген блоктарға арналған нормалардың 50 % мөлшерінде тағайындалады.						

17-бөлім. Эндокринді-ферментті және арнайы шикізатты мұздату кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 17-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Шикізаттың атауы	Мұздату температурасы пайызда (жаңа алынған шикізаттың салмағына)	
	минус 23 ҰС	минус 45 ҰС - минус 40 ҰС
Ірі қара малдың ұйқы бездері	1,57	0,68
Шошқаның ұйқы бездері	1,43	0,71
Ірі қара малдың гипофиздері, алдыңғы бөлігі	2,11	1,21
Ірі қара малдың гипофиздері, артқы бөлігі	2,21	1,23
Шошқаның гипофиздері	2,43	1,26
Ірі қара малдың ферментті шырышты қабығы	1,50	1,24
Шошқа асқазанының шырышты қабыршағы	1,70	0,95
Ірі қара малдың жұлыны	1,30	0,67
Ірі қара малдың миы	1,90	0,78
Ірі қара малдың аталық бездері	1,80	1,03
Ешкі мен қой аталық бездері	1,70	0,89
Ірі қара малдың бүйрек бездері	1,90	0,79
Шошқаның бүйрек бездері	1,60	0,98
Ірі қара малдың ұйқы бездері	2,00	1,02

Шошқаның ұйқы бездері	1,73	1,02
Ірі қара малдың пара ұйқы бездері	2,40	1,04
Ірі қара малдың аналық бездері	1,90	1,03
Шошқаның аналық бездері	1,99	1,05
Ірі қара малдың эпифиздері	2,26	1,27
Көздің шыны тәрізді денесі	0,75	0,60
Табиғи кему нормалары шикізатты температурасы 23 ҰС-тан аспайтын мұздатқыш камералардағы және температурасы минус 45 ҰС - минус 40 ҰС құрайтын тез мұздатын шкафта сақтауға таратылады.		

18-бөлім. Полимерлі үлбірімен оралған мұздатылған эндокринді-ферментті және арнайы шикізатты сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 18-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Шикізат атауы	Сақтау ұзақтылығы, ай (пайызда шикізат салмағына)					
	1	2	3	4	5	6
Ірі қара малдың ұйқы бездері	0,17	0,27	0,32	0,38	0,41	0,48
Шошқаның ұйқы бездері	0,17	0,22	0,26	0,34	0,36	0,39
Ірі қара малдың гипофиздері, алдыңғы бөлігі	0,46	0,64	0,82	0,99	1,14	1,22
Ірі қара малдың гипофиздері, артқы бөлігі	0,52	0,65	0,70	0,77	0,84	0,88
Шошқаның гипофиздері	0,44	0,65	0,80	0,95	1,05	1,11
Ірі қара малдың ферментті шырышты қабығы	0,15	0,28	0,38	0,42	0,45	0,56
Шошқа асқазанының шырышты қабығы	0,25	0,36	0,50	0,73	0,84	0,92
Ірі қара малдың жұлыны	0,14	0,22	0,27	0,31	0,32	0,37
Ірі қара малдың миы	0,18	0,25	0,33	0,35	0,39	0,41

Шошқаның ұйқы бездері	0,24	0,33	0,40	0,46	0,52	0,54
Қой мен ішкі аталық бездері	0,24	0,39	0,48	0,55	0,64	0,66
Ірі қара малдың бүйрек безі	0,18	0,27	0,36	0,44		
Шошқаның бүйрек безі	0,19	0,31	0,42	0,52		
Ірі қара малдың қалқанша безі	0,12	0,21	0,28	0,34		
Шошқаның қалқанша безі	0,12	0,21	0,26	0,32		
Ірі қара малдың пара қалқанша безі	0,59	1,02	1,27	1,39		
Ірі қара малдың аналық бездері	0,59	0,70	0,82	0,93	1,03	1,11
Шошқаның аналық бездері	0,47	0,60	0,72	0,79	0,90	0,95
Ірі қара малдың эпифиздері	0,68	1,01	1,45	1,49	1,55	1,56

Ескертпелер:

1) шикізатты жоғарғы жағы үтіктелген немесе байланған герметикалық полимерлі қапшықтарға буып-түйген кезде, сақтау кезіндегі табиғи кему нормалары қолданылмайды;

2) табиғи кему нормалары температурасы минус 20 °С - минус 18 °С болатын тоңазытқыш камераларына мұздатылған шикізатты сақтауға қолданылады;

3) ірі қара мал мен шошқаның асқазанының шырышты қабығын сақтау 6 айдан асып кетсе, әрбір келесі айдың ішінде шикізат салмағынан 0,03% мөлшерде табиғи кемуге рұқсат етіледі.

19-бөлім. Полиэтиленді үлбірден жасалған пакеттерге оралмаған мұздатылған құс еті мен қоян етін сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 19-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Сақталу мерзімі, айлар (пайызда өнімнің салмағына)

Еттің түрі	Бірінші	екінші	үшінші	әр келесі ай сайын
Балапандар	0,34	0,15	0,13	0,07
Тауықтар	0,23	0,13	0,12	0,06
Үйректер, үйрек балапандары	0,18	0,12	0,11	0,05
Қаздар	0,20	0,10	0,08	0,05
Күркетауықтар	0,21	0,14	0,09	0,06
Үй қояндары	0,43	0,19	0,17	0,09

20-бөлім. Полиэтиленді үлбірден жасалған пакеттерге оралған мұздатылған құс етін сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 20-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Құс етінің түрі	Әр алғашқы 3 ай сайын, пайызда (өнімнің салмағына)	Әр келесі ай сайын, пайызда (өнімнің салмағына)
Балапандар мен тауықтар	0,05	0,04
Үйректер мен үйрек балапандары	0,06	0,04
Қаздар	0,06	0,04
Күркетауықтар	0,07	0,06

21-бөлім. Пергаментке оралған мұздатылған эндокринді-ферментті және арнайы шикізатты сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 21-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Шикізат атауы	Сақтау ұзақтығы, айлар пайызда (шикізат салмағына)					
	1	2	3	4	5	6
Ірі қара малдың ұйқы бездері	0,27	0,45	0,53	0,61	0,66	0,72
Шошқаның ұйқы бездері	0,28	0,49	0,66	0,77	0,88	0,93
Ірі қара малдың гипофиздері, алдыңғы бөлігі	0,82	1,25	1,63	2,00	2,34	2,57
Ірі қара малдың гипофиздері,	1,04	1,46	1,75	2,25		2,81

артқы бөлігі					2,66	
Шошқаның гипофиздері	0,86	1,36	1,91	2,31	2,60	2,80
Ірі қара мал ұлтабарының шырышты қабығы	0,52	0,72	1,07	1,12	1,46	1,61
Шошқа асқазанының шырышты қабығы	0,51	0,74	1,20	1,58	1,73	1,83
Ірі қара малдың жұлыны	0,29	0,43	0,56	0,67	0,77	0,84
Ірі қара малдың миы	0,32	0,50	0,66	0,78	0,88	0,96
Ірі қара малдың атабездері	0,55	0,67	0,85	1,00	1,26	1,36
Ешкі мен қой атабездері	0,63	0,85	1,15	1,34	1,57	1,67
Ірі қара малдың бүйрек бездері	0,50	0,67	0,78	0,90		
Шошқаның бүйрек бездері	0,61	0,80	0,88	1,00		
Ірі қара малдың қалқанша бездері	0,52	0,78	1,00	1,20		
Шошқаның қалқанша бездері	0,57	0,84	1,09	1,31		
Ірі қара малдың пара қалқанша бездері	1,10	2,08	2,43	2,53		
Ірі қара малдың аналық бездері	1,65	1,91	2,12	2,21	2,25	2,26
Шошқаның аналық бездері	1,28	1,41	1,85	2,17	2,36	2,43
Ірі қара малдың эпифиздері	1,20	2,00	2,45	2,85	2,94	2,95

Көздің шыны тәрізді денесі		0,09			
----------------------------	--	------	--	--	--

Ірі қара мал ұлтабарлары мен шошқа асқазанының шырышты қабығын сақтау 6 айдан асып кетсе, әрбір келесі ай үшін шикізат салмағынан 0,05 % мөлшерде табиғи кемуге рұқсат етіледі.

22-бөлім. Полимерлі үлбірге оралған, блоктардағы қанның қалыптандырылған элементтері мен тағамдық жаңа алынған, фибринсізденген, тұрақтандырылған қанды, плазмаларды (сарысуды) мұздату кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 22-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Өнімнің түрі	Норма, пайызда (шикізат салмағына)
Ірі қара малдың фибринсіз, тұрақтандырылған қаны	0,13
Шошқаның фибринсіз, тұрақтандырылған қаны	0,15
Ірі қара мал мен шошқа қанының плазмалары (сарысуы)	0,08
Ірі қара мал мен шошқалар қанының қалыптандырылған элементтері	0,09

23-бөлім. Полимерлі үлбірге оралған блоктардағы тағамдық жаңа алынған, фибринсізденген, тұрақтандырылған қанды, плазмаларды (сарысуды) және қанның қалыптандырылған элементтерін сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 23-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Өнімнің түрі	Сақтау ұзақтығы, тәулік (пайызда сақтау тәулік бойы сақталған шикізат салмағына)				
	10	20	30	60	90
Ірі қара малдың тұтас, фибринсіз алынған, тұрақтандырылған қаны	0,04	0,07	0,09	0,12	0,14
Шошқаның тұтас, фибринсіз тұрақтандырылған қаны	0,06	0,08	0,10	0,14	0,16
Ірі қара мал мен шошқалар қанының плазмалары (сарысуы)	0,04	0,06	0,08	0,17	0,22
Ірі қара мал мен шошқалар қанының					

калыптандырылған элементтері	0,02	0,06	0,07	0,14	0,17
Блоктарда қанды және оның фракцияларын 90 күн сақтаған кезде әр 10 күн сайын 0,01 % норма қолданылады.					

24-бөлім. Блоктардағы етті бу-ауа ортасы бар камераларда жібіту кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 24-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Ет шикізатының атауы	Еттің табиғи кему нормасы пайызда (мұздатылған еттің нетто салмағына)
Сүйектегі шошқа еті:	
корейка	3,5
мойын	2,5
төс, сан ет	1,5
Сіңірі алынбаған сүйексіз шошқа еті:	
жауырын	5,0
сан ет	6,0
карбонад	7,5
мойын	3,5
төс ет	2,5
Сіңірсіз ет:	
Сиыр еті:	
бір сұрыпты	5,0
жоғары сұрыпты	8,5
бірінші сұрыпты	6,5
екінші сұрыпты	4,5
майлы	3,0
Шошқа еті:	
бірсұрыпты	3,0
майлы	1,5
жартылай майлы	3,5
майсыз	5,5
Ет жиегі:	
Сиыр	8,5
Шошқа	6,0
Сүйексіз, сіңірі алынбаған құс еті, сүбе, жамбас	6,0

25-бөлім. Бес тәулікке дейінгі сақтау мерзімінде ауа жүйесімен салқындатылатын дайын өнім (базалар, экспедициялар) қоймасы камераларында ысталған және шұжық өнімдерін сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 25-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Өнімнің атауы, қабығы	Сақтау ұзақтығы, сағат/тәулік (пайызда мұздатылған еттің нетто салмағына)							
	3/0	6/0	12/0	24/1	48/2	72/3	96/4	120/5
Шұжық өнімдері:								
сосискалар, сарделькалар, шпикачкалар:								
табиғи қабығы (ішектер)	0,30	0,55	0,85	1,40	2,0	2,40		
табиғи қабығы (қой ішегі, коллаген)	0,50	0,70	1,15	1,75	2,45	3,0		
жасанды қабығы (целлюлоза)	0,25	0,35	0,60	1,05	1,65	2,0		
жасанды қабығы (ақуызды)	0,15	0,25	0,40	0,65	0,95	1,25	1,45	1,60
жасанды қабығы (полиамид)	0,10	0,15	0,20	0,30	0,45	1,60	0,70	0,80
Пісірілген шұжықтар (ветчиналар, паштеттер, зельцтер, ет нандары):								
табиғи қабығы (ішек, бүйен және тағы басқалар)	0,20	0,35	0,60	1,0	1,50	1,85		
табиғи қабығы (соның ішінде өкпе-бауыр, шайлық, қанды)	0,25	0,50	0,80	1,30	1,85	2,05		
табиғи қабығы (соқыр ішек, торсылдақ)	0,15	0,25	0,40	0,65	0,90	1,10	1,25	1,40
жасанды қабығы (целлюлоза)	0,25	0,35	0,70	1,00	1,60	1,90		

жасанды қабығы (ақуызды)	0,15	0,25	0,40	0,60	0,90	1,20	1,40	1,55
жасанды қабығы (полиамид)	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Жартылай қақталған шұжықтар:								
табиғи қабығы (ішектер, бүйен)	0,25	0,35	0,65	1,10	1,60	2,00	2,30	2,55
табиғи қабығы (қой ішегі)	0,40	0,60	1,00	1,50	1,95	2,25	2,55	2,80
жасанды қабығы (ақуызды)	0,20	0,30	0,45	0,75	1,30	1,70	2,00	2,25
Пісіріп-қақталған шұжықтар:								
табиғи қабығы (бүйен және тағы басқалар)	0,15	0,25	0,35	0,60	1,05	1,35	1,55	1,75
жасанды қабығы (ақуызды)	0,10	0,15	0,25	0,50	0,90	1,15	1,40	1,55
Шикілей қақталған шұжықтар:								
табиғи қабығы (бүйен және тағы басқалар)	0,05	0,05	0,10	0,20	0,35	0,45	0,55	0,65
жасанды қабығы (ақуызды)	0,05	0,05	0,10	0,20	0,35	0,45	0,55	0,65
Ысталған өнімдер:								
Пісіріліп-қақталған, ысталып пісірілген, нығыздалған:								
Табиғи, жасанды қабығы (қағаз, целлюлоза)	0,10	0,20	0,35	0,50	0,70	0,85	1,00	1,10
Шикілей қақталған:								
табиғи, жасанды қабығы (	0,05	0,05	0,1	0,15	0,25	0,35		0,55

қағаз, целлюлоза)							0,45	
--------------------------	--	--	--	--	--	--	------	--

26-бөлім. Бес тәуліктен жоғары сақтау мерзімінде ауа жүйесімен салқындатылатын дайын өнім (базалар, экспедициялар) қоймасы камераларында ысталған және шұжық өнімдерін сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 26-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Өнімнің атауы	Сақтау ұзақтығы, күн (пайызда мұздатылған еттің нетто салмағына)		
	5 тәулікке әрбір тәулік сайын	10 тәуліктен және 30 тәулікке дейін	30 тәуліктен соң
жартылай қақталған шұжық	0,15	0,05	0,02
пісірілген, пісіріліп-қақталған шұжықтар және ысталған өнімдер	0,10	0,03	0,01
шикілей ысталған шұжықтар және ысталған өнімдер	0,05	0,02	-

Ескертпелер:

1) полиамидпен қапталған пісірілген шұжық үшін жоғалту нормалары тасымалдау ыдыстарының түрі мен одан әрі сақтау уақытына қарамастан бірінші 5 тәулік аралығында 0,15% құрайды;

2) полимерлі торланған жәшікке қағазға толық оралған (орауыш және целлюлоза қағазға топтап буылып-түйілген) және бүрмелі қорапқа салынған шұжық бұйымдары мен ысталған өнімдерді сақтау кезінде табиғи кему нормалары осы қосымшада көрсетілген, бірақ салмақ жоғалту шамасын 50 % -ға азайтумен қолданылады;

3) батарея жүйесімен және табиғи ауа айналымды тоңазытқыш камераларда шұжық және ысталған өнімдерді сақтау барысында:

астына қағаз төселген полимерлі торланған жәшіктегі өнім үшін салмақты жоғалту нормалары 40 %-ға азаяды;

әуемен салқындату камераларымен салыстырғанда, полимерлі торланған жәшікке қағазға орауыш және целлюлоза қағазға толық оралған және бүрмелі қорапқа салынған өнімдер үшін 80 %-ға азаяды;

4) табиғи кему нормалары өлшеніп буылып-түйілген және герметикалық буылып-түйілген (полимерлі үлбір, вакуумдау, термоорнықтыру және т.б.) шұжықтар мен ысталған өнімдер үшін қолданылмайды.

27-бөлім. Шұжықтар мен ысталған өнімдерді тоңазытқыш камераларында сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 27-бөлім жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Өнімдер атауы	Сақтау мерзімі, тәулік	Сақтау температурасы кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары, пайызбен					
		минус 9 градустан (Цельсия) минус 7 градусқа (Целсия) дейін			минус 6 градустан (Цельсия) минус 1 градусқа (Цельсия) дейін		
		Бірінші климаттық топ	Екінші климаттық топ	Үшінші климаттық топ	бірінші климаттық топ	Екінші климаттық топ	Үшінші климаттық топ
Шұжықтар мен ысталған өнімдер:							
Облыс немесе өлке шегінде дайындалған жартылай ысталған шұжықтар	1	0,40	0,40	0,40	0,32	0,32	0,32
	2	0,55	0,55	0,55	0,44	0,44	0,44
	3	0,70	0,70	0,70	0,56	0,56	0,56
	4	0,85	0,85	0,85	0,68	0,68	0,68
	5	1,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0,80
	10	1,40	1,40	1,40	1,12	1,12	1,12
	15	1,60	1,60	1,60	1,28	1,28	1,28
	30	1,80	1,90	2,00	1,44	1,50	1,60
	45	1,90	2,10	2,30	1,52	1,60	1,84
	60	2,00	2,20	2,50	1,60	1,70	2,00
Басқа облыстарда н немесе өлкелерден әкелінген жартылай ысталған шұжықтар	90	2,10	2,30	2,70	1,68	1,80	2,16
	1	0,30	0,30	0,30	0,24	0,24	0,24
	2	0,45	0,45	0,45	0,36	0,36	0,36
	3	0,60	0,60	0,60	0,48	0,48	0,48
	4	0,70	0,70	0,70	0,56	0,56	0,56
	5	0,80	0,80	0,80	0,64	0,64	0,64
	10	1,10	1,15	1,30	0,88	0,94	1,04
	15	1,30	1,35	1,50	1,04	1,10	1,20
	30	1,60	1,65	1,80	1,28	1,34	1,44
	45	1,75	1,80	1,90	1,40	1,45	1,52
	60	1,85	1,90	2,00	1,48	1,53	1,60
	90	1,90	1,95	2,10	1,52	1,58	1,68
	1	0,13	0,13	0,13	0,10	0,10	0,10
	2	0,16	0,16	0,16	0,13	0,13	0,13
	3	0,19	0,19	0,19	0,15	0,15	0,15
	4	0,22	0,22	0,22	0,18	0,18	0,18
	5	0,25	0,25	0,25	0,20	0,20	0,20
10	0,35	0,35	0,35	0,28	0,28	0,28	

Пісіріліп-ысталған шұжықтар	15	0,40	0,40	0,40	0,32	0,32	0,32
	30	0,50	0,50	0,50	0,40	0,40	0,40
	45	0,60	0,60	0,60	0,48	0,48	0,48
	60	0,70	0,70	0,70	0,56	0,56	0,56
	90	0,80	0,80	0,80	0,64	0,64	0,64
	120	0,90	0,90	0,90	0,72	0,72	0,72
Шикілей ысталған өнімдер, шикілей ысталған шұжықтар	1	0,10	0,11	0,14	0,08	0,09	0,11
	2	0,13	0,14	0,18	0,10	0,11	0,14
	3	0,15	0,16	0,22	0,12	0,13	0,18
	4	0,18	0,20	0,26	0,14	0,15	0,21
	5	0,20	0,22	0,30	0,16	0,18	0,24
	10	0,30	0,33	0,40	0,24	0,26	0,32
	15	0,40	0,44	0,50	0,32	0,35	0,40
	30	0,45	0,50	0,60	0,36	0,40	0,48
	60	0,50	0,55	0,80	0,40	0,48	0,64
	90	0,55	0,60	0,85	0,44	0,50	0,68
Шошқа шпигі	120	0,60	0,70	0,90	0,48	0,55	0,72
	5	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06
	15	0,10	0,11	0,12	0,10	0,11	0,12
	30	0,13	0,14	0,15	0,13	0,14	0,15
	60	0,15	0,16	0,17	0,15	0,16	0,17
	90	0,17	0,18	0,20	0,17	0,18	0,20

Ескертпе:

1) бірінші климаттық топқа: Ақмола, Қостанай, Павлодар, Солтүстік Қазақстан, Шығыс Қазақстан облыстары жатады;

екінші климаттық топқа: Ақтөбе, Батыс Қазақстан, Қарағанды, Маңғыстау облыстары жатады;

үшінші климаттық топқа: Алматы, Атырау, Жамбыл, Қызылорда, Түркістан облыстары жатады;

2) жартылай ысталған, пісіріліп-ысталған, шикілей ысталған шұжықтарды және ысталған өнімдерді 0 градустан (Цельсия) 4 градусқа (Цельсия) дейінгі температурада сақтаған жағдайда 30 тәулік бойы және шошқа шпигі үшін 5 тәулікке дейін минус 6 градустан (Цельсия) минус 1 градусқа (Цельсия) дейінгі температура үшін белгіленген табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары қолданылады.

28-бөлім. Жартылай дайындалған өнімдерді салқындатылған үй-жайларда (экспедиция камераларында) сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 28-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

--	--	--	--	--	--	--	--

Топтық түр-түрі, жартылай дайындалған өнімдер жасалған шикізат түрі	Жартылай дайындалған өнімдердің табиғи кему нормалары, пайызда		Жартылай дайындалған өнімдердің ет шырыны шығынының нормалары, пайызда	
	салқындатылған еттен	жібітілген еттен	салқындатылған еттен	жібітілген еттен
сиыр еті	0,10	0,13	0,22	0,34
қой еті	0,05	0,06	0,10	0,16
шошқа еті	0,13	0,18	0,25	0,37

29-бөлім. Ауа температурасы минус 25 градус (Цельсия) және салыстырмалы ылғалдығы 97 пайыздан төмен емес бірқабатты, көпқабатты тоңазытқыштардың бірінші және екінші қабаттарында мұз экрандары бар камераларда оралмаған мұздатылған етті сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 29-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Еттің түрі және күйлілігінің санаты	Бір жыл ішіндегі мәндерін тарату, пайызда (бір ай сақталғанда)			
	1 тоқсан	2 тоқсан	3 тоқсан	4 тоқсан
Бірінші санатты сиыр еті	0,033	0,095	0,135	0,066
Екінші санатты сиыр еті	0,050	0,146	0,201	0,105
Бірінші санатты қой еті	0,054	0,150	0,215	0,118
Екінші санатты қой еті	0,070	0,174	0,258	0,142
Бірінші, Екінші санатты шошқа еті (етті, беконды, кесілген)	0,042	0,107	0,150	0,084
Үшінші санатты шошқа еті (майлы)	0,027	0,089	0,123	0,059

30-бөлім. Ауа температурасы минус 25 градус (Цельсия) және салыстырмалы ылғалдылығы 97 пайыздан төмен емес көпқабатты тоңазытқыштардың ортаншы қабаттарында орналасқан мұз экрандары бар камераларда оралмаған мұздатылған етті сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 30-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Еттің түрі және күйлілігінің санаты	Бір жыл ішіндегі мәндерін бөлу, пайызда (бір ай сақталғанда)			
	1 тоқсан	2 тоқсан	3 тоқсан	4 тоқсан

Бірінші санатты сиыр еті	0,017	0,048	0,066	0,032
Екінші санатты сиыр еті	0,029	0,085	0,118	0,062
Бірінші санатты қой еті	0,029	0,081	0,116	0,064
Екінші санатты қой еті	0,051	0,124	0,184	0,101
Бірінші, Екінші санатты шошқа еті (етті, беконды, кесілген)	0,034	0,087	0,121	0,068
Үшінші санатты шошқа еті (майлы)	0,022	0,072	0,098	0,48

31-бөлім. Ауа температурасы минус 18 градус (Цельсия) және салыстырмалы ылғалдылығы 97 пайыздан төмен емес бірқабатты, көпқабатты тоңазытқыштардың бірінші және жоғарғы қабаттарында мұз экрандары бар камераларда оралмаған мұздатылған етті сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 31-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

пайызда (1 ай сақталғанда)

Еттің түрі және күйлілігінің санаты	Бір жыл ішіндегі мәндерін бөлу			
	1 тоқсан	2 тоқсан	3 тоқсан	4 тоқсан
Бірінші санатты сиыр еті	0,038	0,110	0,155	0,077
Екінші санатты сиыр еті	0,072	0,209	0,288	0,151
Бірінші санатты қой еті	0,077	0,214	0,306	0,168
Екінші санатты қой еті	0,101	0,248	0,368	0,203
Бірінші, Екінші санатты шошқа еті (етті, беконды, кесілген)	0,065	0,165	0,230	0,130
Үшінші санатты шошқа еті (майлы)	0,041	0,138	0,189	0,092

32-бөлім. Ауа температурасы минус 18 градус (Цельсия) және салыстырмалы ылғалдылығы 97 пайыздан төмен емес көпқабатты тоңазытқыштардың ортаншы қабаттарында орналасқан мұз экрандары бар камераларда оралмаған мұздатылған етті сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 32-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

пайызда (1 ай сақталғанда)

Еттің түрі және күйлілігінің санаты	Бір жыл ішіндегі мәндерін бөлу			
	1 тоқсан	2 тоқсан	3 тоқсан	4 тоқсан
Бірінші санатты сиыр еті	0,022	0,063	0,088	0,043
Екінші санатты сиыр еті	0,037	0,107	0,148	0,078
Бірінші санатты қой еті	0,039	0,108	0,155	0,085
Екінші санатты қой еті	0,051	0,124	0,184	0,101
Бірінші, Екінші санатты шошқа еті (етті, беконды, кесілген)	0,034	0,087	0,121	0,068
Үшінші санатты шошқа еті (майлы)	0,022	0,072	0,098	0,48

33-бөлім. Ет және ет өнімдерін авторефрижераторлармен қалааралық тасымалдау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 33-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Атауы	Тасымалдау арақашықтығы, км	Тауардың нетто салмағына табиғи кему нормалары, пайызды
Салқындаған, суытылған ет (ұшада, жартылай ұшада, төртке бөлінген және сатуға шабылған)	51-ден 100-ге дейін	0,06
	100-ден артық	әр 100 километрде норма 0,01 %-ға көбейеді
Мұздалған ет (ұшадағы, жартылай ұшадағы, ширек ұшадағы және сатуға шабылған)	51-ден 100-ге дейін	0,04
	100-ден артық	әр 100 километрде норма 0,01 %-ға ұлғаяды (күз-қыс мезгілінде)
Блокта мұздалған ет:		
Қорапқа, бүрмелі қатырма қағаздан жасалған жәшіктерге және полимерленген үлбірге буылып-түйілген	400-ге дейін	норма қолданылмайды
	400-ден артық	Келесі әр 100 километрде 0,01 % мөлшерінде норма қолданылады (күз-қыс мезгілінде)
Буып-түюдің басқа түрлері	200-ге дейін	норма қолданылмайды
	200-ден артық	Келесі әр 100 километрде 0,01 % мөлшерінде норма қолданылады (күз-қыс мезгілінде)
Полимерлі үлбірге буылып-түйілмеген салқындалған,	51-ден 100-ге дейін	0,05

суытылған құс еті (тауық, қаз, күркетауық және тағы басқа) және қояндар	100-ден артық	әр 100 километрде норма 0,02 %-ға көбейеді
Полимерлі үлбірге буылып-түйілген, суытылған құс еті (тауық, қаз, күркетауық және тағы басқа) және қояндар	51-ден 100-ге дейін	0,02
	100-ден артық	әр 100 километрде норма 0,01 %-ға көбейеді
Полимерлі үлбірге буылып-түйілмеген мұздатылған құс еті (тауық, қаз, күркетауық және тағы басқа) және қояндар	51-ден 100-ге дейін	0,02
	101-ден 300-ге дейін 3	әр 100 километрде норма 0,01 %-ға көбейеді
	301-ден 800-ге дейін	0,05
	800-ден артық	0,06
Полимерлі үлбірге буылып-түйілген мұздатылған құс еті (тауық, қаз, күркетауық және тағы басқалар) және қояндар	500-ге дейін	норма қолданылмайды
	500-ден артық	Келесі әр 100 километрде 0,01 % мөлшерінде норма қолданылады
Жартылай қақталған, пісіріліп-қақталған шұжықтар	51-ден 100-ге дейін	0,09
	100-ден артық	әр 100 километрде норма 0,02 %-ға көбейеді
Пісірілген шұжықтар	51-ден 100-ге дейін	0,12
	100-ден артық	әр 100 километрде норма 0,05 %-ға көбейеді
Еттің жасалған өнімдері барлық түрлерінен: пісірілген, қақталып-пісірілген, пісіріліп-қақталған, қақталып-қыздырылған, қыздырылған және қуырылған	51-ден 100-ге дейін	0,07
	100-ден артық	әр 100 километрде норма 0,01 %-ға көбейеді
Еттің барлық түрлерінен жасалған өнімдер: шикілей қақталған	до 100-ге дейін	норма қолданылмайды
	101-ден 500-ге дейін	0,02
	500-ден артық	0,03
Салқындалған субөнімдер	51-ден 100-ге дейін	0,33
	100-ден артық	әр 100 километрде норма 0,10 %-ға көбейеді
Мұздатылған субөнімдер	51-ден 100-ге дейін	0,01
	101-ден 500-ге дейін	әр 100 километрде норма 0,01 %-ға көбейеді
	500-ден артық	әр 100 километрде норма 0,02 %-ға ұлғаяды (күз-қыс мезгілінде)
Салқындалған май-шикізаты	51-ден 100-ге дейін	0,06
	100-ден артық	әр 100 километрде норма 0,02 %-ға көбейеді
Мұздатылған май-шикізаты	51-ден 100-ге дейін	0,02
	100-ден артық	әр 100 километрде норма 0,01 %-ға көбейеді
Шпик	до 500-ге дейін	норма қолданылмайды
	500-ден артық	0,02

Тұздалған бекон	51-ден 100-ге дейін	0,10
	100-ден артық	әр 100 километрде норма 0,02 %-ға көбейеді

Ескертпелер:

1) көктемгі-жазғы кезеңде мұздалған өнімдер бойынша:

жартылай, төртке бөлінген, сатуға шабылған ет ұшаларын және субөнімдерді тасымалдау қашықтығы кезінде табиғи кему нормалары:

500 километрден аспаған жағдайда қолданылмайды;

500 километрден артық болса, әрбір келесі 100 километрге норма 0,01 % мөлшерінде қолданылады;

полимерлі үлбірге, сонымен қатар жәшіктерде және бүрмелі қатырма қорапта буылып-түйілген, блоктағы мұздатылған етке табиғи кему нормалары толық, жартылай, төртке бөлінген, сатуға шабылған, мұздатылған ет ұшалары үшін қарастырылған нормадан 50 % мөлшерінде;

буып-түюдің басқа барлық түріне – 70 % мөлшерінде тағайындалады;

2) пісірілген шұжықтарды 50 километрге дейінгі қашықтыққа тасымалдаған кезде табиғи кему нормалары 0,08 % мөлшерінде қолданылады;

3) сарделькалар мен сосискаларды тасымалдау кезінде табиғи кему нормалары пісірілген шұжықтарға белгіленген нормадан 20 % артық белгіленеді;

4) авторефрижераторларда ет және ет өнімдерін тасымалдау кезінде осы тауарларды тікелей сауда жүйесіне жеткізу барысында тасымалдау екі сауда нүктелерінен асып кетсе, қосымша 0,05 % мөлшерінде табиғи кему нормалары қолданылады;

келесі толық емес 100 километрге табиғи кему нормалары келесі тәртіппен есептелінеді:

50 километрге дейінгі қашықтықта норма есептелмейді;

51 километрге 100 километр аралығында – норма 100 километр аралық нормасымен есептеледі.

34-бөлім. Ет және ет өнімдерін автомобиль көлігімен тасымалдау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 34-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Тауардың атауы	Жыл кезеңі	Арақашықтыққа тасымалдау кезіндегі километр кему нормалары, %	
		25 километрге дейін	25,1-ден 50 километрге дейін

Мұздатылған еттің барлық түрі, (толық ұшада, жартылай ұшада, төртке бөлінген және сатуға шабылған)	күз-қысқы	н о р м а л а р қолданылмайды	0,03
	Көктемгі -жазғы	нормалар қолданылмайды	
Салқындатылған еттің барлық түрі, (толық ұшада, жартылай ұшада, төртке бөлінген және сатуға шабылған)	Күздік-қысқы	0,05	0,06
	Көктемгі-жазғы	0,06	0,08
Құс еттері (полимерлі үлбірге буып-түйілгеннен басқа) мұздатылған қоян еттері	Күздік-қысқы	н о р м а л а р қолданылмайды	0,03
	Көктемгі-жазғы	нормалар қолданылмайды	
Салқындатылған құс және қоян еттері	Жыл бойы	0,02	0,03
Мұздатылған субөнімдері	Күздік-қысқы	н о р м а л а р қолданылмайды	0,04
	Көктемгі-жазғы	нормалар қолданылмайды	
Салқындатылған субөнімдері	Күздік-қысқы	0,10	0,16
	Көктемгі-жазғы	0,16	0,22
Мұздатылған май-шикізаты	Күздік-қысқы	н о р м а л а р қолданылмайды	0,03
	Көктемгі-жазғы	0,16	0,22
Салқындатылған май-шикізаты	Жыл бойы	0,02	0,03
Пісірілген шұжықтар (ет нандары, зельцтер, фаршталған және т.б.)	Күздік-қысқы	0,06	0,09
	Көктемгі-жазғы	0,07	0,12
Жартылай қақталған және пісіріліп-қақталған шұжықтар	Күздік-қысқы	0,03	0,04
	Көктемгі-жазғы	0,05	0,06
Пісіріліп-ысталған, қақталып-пісірілген және қақталып- қыздырылған ет өнімдері	Күздік-қысқы	0,04	0,05
	Көктемгі-жазғы	0,06	0,07
Шошқа шпигі мен шпиктен жасалған өнімдер	Күздік-қысқы	н о р м а л а р қолданылмайды	0,02
	Көктемгі-жазғы	0,02	0,03

Ескертпелер:

1) сарделькалар мен сосискаларды тасымалдау кезінде табиғи кему нормалары пісірілген шұжықтарға қарасты нормадан 20 % артық тағайындалады;

2) полимерлі үлбірге буылып-түйілген, блоктағы мұздалған етті тасымалдау кезіндегі табиғи кему нормалары: полимерлі үлбір 50 % мөлшерінде;

3) толық, жартылай, төртке бөлінген, сатуға шабылған, мұздатылған ет ұшалары үшін буып-түюдің басқа барлық түріне – 70 % мөлшерінде қолданылады;

4) 3) ет және ет тауарларын тасымалдау барысында (көктемгі-жазғы кезеңде мұздатылған ет пен субөнімдерден және жыл бойы - құс етінен басқа) осы өнімдерді тікелей сауда жүйесіне (айналмалы тасымалдау) 3-4 нүктеге таратуға табиғи кему нормалары қосымша 0,08 % мөлшерінде, 5 нүктеден асқан жағдайда - 0,10 % қолданылады.

35-бөлім. Мұздатылған етті автомобиль көлігімен тасымалдау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 35-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Тауардың атауы	Тасымалдау қашықтығы жүк салмағына пайызда, км			
	31-ден 100-ге дейін	101-ден 500-ге дейін	501-ден 1000-ға дейін	1000-нан жоғары
Ұшадағы, жартылай ұшадағы және төртке бөлінген ұшадағы мұздатылған ет	0,10	0,25	0,30	0,35
Блоктардағы мұздатылған ет	0,08	0,20	0,24	0,28

36-бөлім. Ет және ет өнімдерін азот жүйесімен салқындатылатын авторефрижераторларда тасымалдау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 36-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

пайызда (өнімнің нетто салмағына)

Өнімнің атауы	Тасымалдау арақашықтығы, километр	Табиғи кему нормасы
Салқындаған, суытылған ет (ұшада, жартылай ұшада, төртке бөлінген және сатуға шабылған)	25-ке дейін	0,04
	25-тен 100-ге дейін	0,05
	100-ден жоғары	әрбір келесі 100 километрде нормалар 0,1 % көбейеді
Пісірілген шұжықтар	25-ке дейін	0,05
	25-тен 100-ге дейін	0,09
	100-ден жоғары	әрбір келесі 100 километрде нормалар 0,05 % көбейеді
	25-ке дейін	0,04

Жартылай қақталған және пісіріліп-қақталған шұжықтар	25-тен 50-ге дейін	0,05
	50,1-ден 100-ге дейін	0,08
	100-ден жоғары	әрбір келесі 100 километрде нормалар 0,02 % көбейеді

37-бөлім. Ет және ет өнімдерін теміржол рефрижераторлы вагондарда контейнерлерде тасымалдау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 37-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Жүктің тарифті номенклатураларының топтары бойынша атауы		Тасымалдау мерзімі, тәулік	Жүктің салмағына байланысты, табиғи кему нормалары, %
Пісірілген шұжықтар			0,09
Өңделмеген шел			1,80
Теңіз жануарларының еті			0,72
Салқындатылған ет		4 дейін	0,64
Мұздатылған ет және субөнімдер:	вагонда машиналық салқындату арқылы салқындатылған	7 дейін	0,14
Құс еті:	Жаңа сойылған және салқындатылған		0,72
	мұздатылған		0,18
1, 2 ұстанымдардағы басқа жүктер (жартылай қақталған шұжықтардан және ысталған ет өнімдерінен басқасы), 4			0,72
Жануарлар майы:	Ағаш бөшкелердегі және цистернадағы		0,15
	Темір бөшкедегі		0,18
Жануарлар майы (шикіден басқасы)			0,09

Ескертпелер:

тасымалдау мерзімі төрт тәуліктен асып кеткен кезде әрбір келесі тәулік үшін табиғи кему нормалары салмағынан 0,05 %-ға өседі;

тасымалдау мерзімі жеті тәуліктен асып кеткен кезде әрбір келесі екі тәулікке табиғи кему нормалары салмағынан 0,05 %-ға өседі.

38-бөлім. Шұжық және ысталған өнімдерді теміржол рефрижераторлы вагондарда, контейнерлерде тасымалдау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 38-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

--	--	--

Жүктің тарифті номенклатураларының топтары бойынша атауы	Тасымалдау мерзімі, тәулік	Жүктің салмағынан табиғи кему нормасы, %	
		нетто	брутто
Жартылай қақталған және пісіріліп- қақталған шұжықтар	6-ға дейін	0,22	0,27
	6- дан жоғары	әрбір келесі тәулікке нетто-брутто салмағынан 0,01% -ға өседі.	
Ысталған ет өнімдері	тасымалдау мерзіміне байланысты емес	0,10	0,17

39-бөлім. Тоңазытылған етті теміржол рефрижераторлы вагондарда, контейнерлерде тасымалдау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 39-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Жүктің атауы	Тәулікте тасымалдаудың ұзақтығы	Жүктің салмағынан табиғи кему нормасы, %	
		жаз кезеңінде	ауыспалы және қыс кезеңдерінде
Тоңазытылған ет	4-ке дейін	0,39	0,28
	4-тен жоғары	әрбір келесі тәулікке 0,015 % ұлғаяды.	

40-бөлім. Ет және ет өнімдерін су көліктерінің түрімен (өзен, теңіз) тасымалдау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 40-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Жүктердің атауы	Жүктің салмағынан табиғи кему нормасы, %
Салқындатылған ет және құс еті	0,70
Мұздатылған ет және құс еті	0,30
Сало, шикізаттан	0,30
Шикі ішектер	2,50
Осы топтың басқа да жүктері, сондай ақ субөнімдер, май шикізаты	0,80

41-бөлім. Ет және ет өнімдерін бірінші климаттық топқа жататын аудандарда әуе көліктерімен тасымалдау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 41-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Ет өнімдерінің атауы		Қонбай ұшып өту кезінде нетто салмағынан табиғи кему нормалары, %
	сиыр еті , қой еті	0,40

Ет:	шошқа еті	0,25
	бұғы еті	0,25
	субөнімдер	0,40
Шұжық өнімдері	пісірілген	0,50
	жартылай қақталған	0,30
	пісіріліп-қақталған	0,20
Ысталған ет өнімдері		0,20
Құс		0,30

42-бөлім. Пергамент және полимерлі материалдардан жасалған жапсырма-пакетте тұтас оралған сары майды сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 42-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Сақталу кезеңі, ай	Ылғалдың массалық үлесі, %			
	25		20	
	Буып - түйілген материал			
	пергамент	Полимерлі үлбірден жасалған жапсырма-пакеттер	пергамент	Полимерлі материалдан жасалған жапсырма-пакеттер
1	0,040	0,008	0,044	0,007
2	0,074	0,015	0,080	0,012
3	0,103	0,021	0,110	0,016
4	0,126	0,025	0,134	0,019
5	0,144	0,028	0,153	0,022
6	0,159	0,030	0,167	0,023
7	0,170	0,032	0,176	0,024
8	0,178	0,033	0,183	0,025
9	0,184	0,034	0,187	0,025
10	0,189	0,034	0,189	0,025
11	0,192	0,035	0,190	0,025
2	0,195	0,035	0,191	0,025

43-бөлім. Мұздатылған күйінде сақтауға арналған, өнімді қабылдау кезінде сақтау уақыты мен ылғалдың нақты салмақтық үлесіне байланысты, түтін ылғал өткізбейтін полимерлі үлбірмен жабылған сүзбе ылғалдылығының салмақтық үлесін жоғалту (кеуіп кету) кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 43-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

--	--

Ылғалдың массалық үлесі пайызбен	Сақтау ұзақтығы, ай											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	0,32	0,64	0,95	1,27	1,58	1,91	2,22	2,54	2,86	3,18	3,49	3,81
75	0,30	0,59	0,89	1,19	1,49	1,78	2,08	2,38	2,68	2,98	3,28	3,57
70	0,28	0,55	0,83	1,12	1,39	1,67	1,95	2,22	2,50	2,78	3,05	3,33
65	0,26	0,52	0,78	1,03	1,29	1,55	1,81	2,06	2,32	2,58	2,84	3,09
60	0,24	0,48	0,72	0,95	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,38	2,62	2,86

44-бөлім. Қабылдау кезінде сақтау уақыты мен ылғалдың нақты салмақтық үлесіне байланысты, парафинмен жабылған майлы, майлылығы төмен, және жартылай майлы ірімшіктің ылғалдылығының салмақтық үлесін жоғалту (кеуіп кету) кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 44-бөлімнің тақырыбы жана редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

пайызда

Ылғалдың массалық үлесі, пайызда	Сақтау ұзақтығы, ай											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	0,11	0,21	0,32	0,42	0,52	0,63	0,74	0,84	0,95	1,05	1,16	1,26
39	0,11	0,22	0,32	0,43	0,54	0,65	0,75	0,86	0,97	1,08	1,18	1,29
40	0,11	0,22	0,33	0,45	0,55	0,66	0,78	0,88	1,00	1,11	1,22	1,33
41	0,12	0,23	0,34	0,45	0,57	0,68	0,79	0,91	1,02	1,14	1,25	1,36
42	0,12	0,23	0,35	0,47	0,58	0,70	0,82	0,93	1,05	1,16	1,28	1,39
43	0,12	0,24	0,35	0,48	0,59	0,72	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43
44	0,12	0,25	0,37	0,48	0,61	0,73	0,85	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46
45	0,12	0,25	0,38	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,25	1,37	1,49
46	0,13	0,25	0,38	0,51	0,64	0,76	0,89	1,02	1,15	1,28	1,40	1,53
47	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	1,56
48	0,13	0,27	0,40	0,53	0,66	0,80	0,93	1,06	1,20	1,33	1,46	1,59
49	0,14	0,27	0,41	0,55	0,68	0,82	0,95	1,08	1,22	1,35	1,49	1,63
50	0,14	0,28	0,42	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25	1,38	1,52	1,66
51	0,14	0,28	0,42	0,56	0,71	0,85	0,99	1,13	1,27	1,42	1,55	1,69
52	0,15	0,28	0,43	0,58	0,72	0,86	1,01	1,15	1,30	1,44	1,58	1,73
53	0,15	0,29	0,44	0,58	0,73	0,88	1,03	1,18	1,32	1,47	1,62	1,76

54	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,49	1,65	1,79
55	0,15	0,31	0,45	0,61	0,76	0,92	1,07	1,22	1,37	1,52	1,68	1,83
56	0,15	0,31	0,47	0,62	0,78	0,93	1,08	1,24	1,39	1,55	1,71	1,86
57	0,16	0,32	0,48	0,63	0,79	0,95	1,11	1,26	1,42	1,58	1,74	1,89
58	0,16	0,32	0,48	0,65	0,80	0,96	1,12	1,28	1,45	1,61	1,77	1,93
59	0,16	0,33	0,49	0,65	0,82	0,98	1,15	1,31	1,47	1,63	1,80	1,96
60	0,17	0,33	0,50	0,66	0,83	1,00	1,16	1,33	1,49	1,66	1,83	1,99
61	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03
62	0,17	0,35	0,52	0,68	0,86	1,03	1,20	1,38	1,55	1,72	1,89	2,06

45-бөлім. Қабылдау кезінде сақтау уақыты мен ылғалдың нақты салмақтық үлесіне байланысты, парафинмен жабылған, майлылығы төмен ірімшіктің ылғалдылығының салмақтық үлесін жоғалту (кеуіп кету) кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 45-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Ылғалдың массалық үлесі, пайызда	Сақтау ұзақтығы, ай											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	0,26	0,52	0,78	1,05	1,31	1,57	1,83	2,09	2,36	2,62	2,88	3,15
65	0,26	0,52	0,78	1,03	1,29	1,55	1,81	2,06	2,32	2,58	2,84	3,09
64	0,25	0,51	0,76	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,28	2,54	2,79	3,05
63	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
62	0,25	0,49	0,74	0,98	1,23	1,48	1,72	1,97	2,22	2,46	2,71	2,95
61	0,25	0,48	0,72	0,97	1,21	1,45	1,69	1,94	2,18	2,42	2,66	2,91
60	0,24	0,48	0,72	0,95	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,38	2,62	2,86
59	0,23	0,47	0,70	0,94	1,17	1,41	1,64	1,88	2,11	2,34	2,58	2,81
58	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,62	1,84	2,07	2,30	2,53	2,76
57	0,22	0,45	0,68	0,91	1,13	1,36	1,58	1,81	2,04	2,26	2,49	2,72
56	0,22	0,45	0,67	0,89	1,12	1,33	1,55	1,78	2,00	2,22	2,45	2,67
55	0,22	0,44	0,65	0,88	1,09	1,31	1,53	1,75	1,96	2,18	2,40	2,62
54	0,22	0,43	0,65	0,86	1,07	1,28	1,50	1,72	1,93	2,15	2,36	2,58
53	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10	2,32	2,52
52	0,21	0,42	0,62	0,82	1,03	1,24	1,45	1,65	1,86	2,06	2,27	2,48
51	0,20	0,41	0,61	0,81	1,02	1,22	1,42	1,62	1,82	2,02	2,22	2,43
50	0,20	0,40	0,59	0,79	0,99	1,19	1,39	1,58	1,78	1,98	2,18	2,38

46-бөлім. Мұздатылған күйінде сақтауға арналған, өнімдерді қабылдау кезінде сақтау уақыты мен ылғалдың нақты салмақтық үлесіне байланысты түтін ылғал өткізбейтін полимерлі үлбірмен (үлбірдің қалыңдығы 45 - 75 микрометр) жабылған майлы, жартылай майлы және майлылығы төмен ірімшіктердің ылғалды салмақтық үлесін жоғалту (кеуіп кету) есебінен табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 46-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

пайызда

Ылғалды салмақтық үлесі, пайызда	Сақтау ұзақтығы, ай										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	0,036	0,069	0,105	0,141	0,175	0,210	0,246	0,279	0,315	0,352	0,387
39	0,036	0,072	0,108	0,144	0,179	0,215	0,252	0,287	0,323	0,359	0,395
40	0,036	0,075	0,110	0,148	0,185	0,221	0,259	0,295	0,333	0,369	0,405
41	0,038	0,077	0,113	0,152	0,190	0,228	0,264	0,302	0,341	0,379	0,415
42	0,038	0,077	0,115	0,156	0,195	0,233	0,272	0,310	0,348	0,387	0,425
43	0,041	0,079	0,118	0,159	0,198	0,238	0,277	0,318	0,356	0,398	0,436
44	0,041	0,082	0,123	0,162	0,202	0,244	0,285	0,325	0,367	0,405	0,446
45	0,041	0,082	0,125	0,167	0,208	0,248	0,290	0,333	0,375	0,415	0,456
46	0,041	0,085	0,128	0,169	0,213	0,254	0,298	0,341	0,382	0,425	0,467
47	0,044	0,087	0,131	0,175	0,218	0,262	0,302	0,346	0,390	0,433	0,477
48	0,044	0,090	0,133	0,177	0,221	0,267	0,310	0,354	0,400	0,444	0,487
49	0,046	0,090	0,136	0,182	0,225	0,272	0,318	0,362	0,408	0,452	0,498
50	0,046	0,092	0,138	0,185	0,231	0,277	0,323	0,369	0,415	0,462	0,508
51	0,046	0,095	0,141	0,187	0,236	0,282	0,331	0,377	0,423	0,472	0,518
52	0,048	0,095	0,144	0,192	0,241	0,287	0,336	0,385	0,433	0,479	0,528
53	0,048	0,098	0,146	0,195	0,244	0,295	0,344	0,392	0,441	0,490	0,538
54	0,048	0,100	0,148	0,200	0,248	0,300	0,348	0,400	0,448	0,498	0,548
55	0,052	0,102	0,152	0,202	0,254	0,305	0,356	0,405	0,456	0,508	0,559
56	0,052	0,102	0,156	0,208	0,259	0,310	0,362	0,413	0,464	0,518	0,569
57	0,054	0,105	0,159	0,210	0,264	0,315	0,369	0,421	0,475	0,525	0,579
58	0,054	0,108	0,162	0,215	0,267	0,321	0,375	0,428	0,482	0,536	0,590
59	0,054	0,110	0,164	0,218	0,272	0,325	0,382	0,436	0,490	0,544	0,600
60	0,056	0,110	0,167	0,221	0,277	0,333	0,387	0,444	0,498	0,554	0,610
61	0,056	0,113	0,169	0,225	0,282	0,338	0,395	0,452	0,508	0,564	0,621
62	0,056	0,115	0,172	0,228	0,287	0,344	0,400	0,459	0,515	0,572	0,631

47-бөлім. Мұздатылған күйінде сақтауға арналған өнімдердің қабылдау кезінде сақтау уақыты мен ылғалдың нақты салмақтық үлесіне байланысты түтін ылғал өткізбейтін полимерлі үлбірмен (үлбірдің қалыңдығы 45 - 75 микромикрон) жабылған майсыз ірімшіктердің ылғалды салмақтық үлесін жоғалту (кеуіп кету) есебінен табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 47-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

пайызда

Ылғалдың массалық үлесі, пайызда	Сақтау ұзақтығы, ай										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	0,087	0,175	0,262	0,348	0,436	0,523	0,610	0,698	0,787	0,785	0,962
65	0,087	0,172	0,259	0,344	0,431	0,515	0,602	0,687	0,775	0,859	0,946
64	0,085	0,169	0,254	0,338	0,423	0,508	0,592	0,677	0,762	0,846	0,931
63	0,085	0,167	0,252	0,333	0,418	0,500	0,585	0,667	0,752	0,833	0,918
62	0,082	0,164	0,246	0,328	0,410	0,492	0,575	0,656	0,738	0,821	0,902
61	0,082	0,162	0,241	0,323	0,402	0,485	0,564	0,646	0,725	0,808	0,887
60	0,079	0,159	0,238	0,318	0,398	0,477	0,556	0,636	0,715	0,795	0,875
59	0,077	0,156	0,233	0,313	0,390	0,469	0,546	0,625	0,702	0,779	0,859
58	0,077	0,154	0,231	0,308	0,385	0,462	0,538	0,613	0,690	0,767	0,844
57	0,075	0,152	0,225	0,302	0,377	0,454	0,528	0,602	0,679	0,754	0,831
56	0,075	0,148	0,223	0,298	0,372	0,444	0,518	0,592	0,667	0,741	0,815
55	0,072	0,146	0,218	0,292	0,364	0,436	0,510	0,582	0,654	0,725	0,800
54	0,072	0,144	0,215	0,287	0,356	0,428	0,500	0,572	0,644	0,715	0,787
53	0,069	0,141	0,210	0,279	0,352	0,421	0,490	0,562	0,631	0,700	0,772
52	0,069	0,138	0,208	0,275	0,344	0,413	0,482	0,552	0,621	0,687	0,756
51	0,067	0,136	0,202	0,269	0,338	0,405	0,472	0,541	0,608	0,675	0,741
50	0,067	0,133	0,198	0,264	0,331	0,398	0,464	0,528	0,595	0,662	0,728

48-бөлім. Астықты, оның өңдеу өнімдерін, азықты және майлы дақылдар тұқымдарын сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 48-бөлімнің тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

пайызда

		Қоймаларда	
--	--	------------	--

Өнімнің атауы	Сақтау мерзімі	Элеватор-ларда	үймелі	ыдыста	Сақтауға арналған бейімделген алаңдарда
1	2	3	4	5	6
Бидай, қара бидай, арпа, борай бидай	3 ай	0,045	0,07	0,04	0,12
	6 ай	0,055	0,09	0,06	0,16
	1 жыл	0,095	0,115	0,09	
Сұлы	3 ай	0,055	0,09	0,05	0,15
	6 ай	0,065	0,125	0,07	0,20
	1 жыл	0,105	0,165	0,09	
Күріш-астық	3 ай	0,045	0,08	0,05	
	6 ай	0,075	0,145	0,07	
	1 жыл	0,115	0,105	0,10	
Қарақұмық	3 ай	0,055	0,08	0,05	
	6 ай	0,075	0,11	0,07	
	1 жыл	0,10	0,145	0,10	
Тары, құмай, чумиза	3 ай	0,06	0,11	0,06	0,14
	6 ай	0,08	0,15	0,08	
	1 жыл	0,13	0,19	0,10	
Дәнді жүгері	3 ай	0,075	0,13	0,07	0,18
	6 ай	0,115	0,165	0,10	0,22
	1 жыл	0,155	0,21	0,13	
Собықтағы жүгері	3 ай		0,25		0,45
	6 ай		0,30		0,55
	1 жыл		0,45		
Асбұршақ, жасымық, атбас бұршақ, үрмебұршақ, сиыржоңышқа, қытайбұршақ	3 ай	0,045	0,07	0,04	
	6 ай	0,06	0,09	0,06	
	1 жыл	0,095	0,115	0,08	
Күнбағыс тұқымы	3 ай	0,13	0,20	0,12	0,24
	6 ай	0,175	0,25	0,15	
	1 жыл	0,225	0,30	0,20	
Басқа да майлы дақылдар	3 ай		0,10	0,08	
	6 ай		0,13	0,11	
	1 жыл		0,17	0,14	
Жарма және жарылған күріш	3 ай			0,04	
	6 ай			0,06	
	1 жыл			0,09	
Ұн	3 ай			0,05	
	6 ай			0,07	

	1 жыл			0,1	
Кебек және ұнтақ жарма	3 ай		0,2	0,12	
	6 ай		0,25	0,16	
	1 жыл		0,35	0,2	
Құрама азық	1 айға дейін	0,4			
	әрбір келесі айға	0,1			
Қоспалар	3 ай			0,12	
	6 ай			0,16	

49-бөлім. Әр түрлі мерзімде пісетін асханалық тамыржемістілер, картоп, жемісті және жасыл көкөніс дақылдар массаларын сақтау кезіндегі табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары

Ескерту. 49-бөлім жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің м.а. 15.12.2025 № 467 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Дақыл	Қойма типі	Сақтау тәсілі	Табиғи кему, кебу, азаю, бұзылу нормалары, пайызбен											
			бірінші климаттық топ				екінші климаттық топ				үшінші климаттық топ			
			күз	қыс	көк тем	жаз	күз	қыс	көк тем	жаз	күз	қыс	көк тем	жаз
Асханалық тамыржемістілер														
Асханалық сәбіз:														
ерте піскен	жасанды салқын-датумен	жәшіктер, торлы қаптар	1,1	0,8	0,8	1,5	1,2	1,1	1,1	1,8	1,3	1,0	1,0	1,8
орта ша піскен		жәшіктер, торлы қаптар	0,9	0,6	0,6	1,3	1,0	0,7	0,7	1,4	1,1	0,8	0,8	1,6
кеш піскен		жәшіктер, торлы қаптар	0,8	0,5	0,5	1,2	0,9	0,6	0,6	1,3	1,0	0,7	0,7	1,5
жас		жәшіктер, полиэтилен үлбірден жасалған пакеттер				1,7				1,8				2,0
ерте піскен	жасанды салқын датусыз	жәшіктер, торлы қаптар	2,2	1,1	1,1	2,3	2,4	1,3	1,3	2,5	2,7	1,3	1,3	2,8
орта ша піскен		жәшіктер, торлы қаптар	2,0	0,9	0,9	2,1	2,2	1,0	1,0	2,3	2,5	1,1	1,1	2,6

кеш піскен		жәшіктер, торлы қаптар	1,9	0,8	0,8	2,0	2,1	0,9	0,9	2,2	2,4	1,0	1,0	2,5
Асханалық қызылша:														
ерте піскен	жасанды салқын датумен	жәшіктер, торлы қаптар	1,1	0,8	0,8	1,5	1,2	1,1	1,1	1,8	1,3	1,0	1,0	1,8
орта ша піскен		жәшіктер, торлы қаптар	0,9	0,6	0,6	1,3	1,0	0,7	0,7	1,4	1,1	0,8	0,8	1,6
кеш піскен		жәшіктер, торлы қаптар	0,8	0,5	0,5	1,2	0,9	0,6	0,6	1,3	1,0	0,7	0,7	1,5
жас		жәшіктер, торлы қаптар				1,7				1,8				2,0
ерте піскен	жасанды салқын датусыз	жәшіктер, торлы қаптар	2,2	1,1	1,1	2,3	2,4	1,3	1,3	2,5	2,7	1,3	1,3	2,8
орта ша піскен		ерте піскен	2,0	0,9	0,9	2,1	2,2	1,0	1,0	2,3	2,5	1,1	1,1	2,6
кеш піскен		орташа піскен	1,9	0,8	0,8	2,0	2,1	0,9	0,9	2,2	2,4	1,0	1,0	2,5
жас		к е ш піскен				2,4				2,6				2,9
Шалғам:														
ерте піскен		жәшіктер	0,9	0,6	0,9	1,0	1,0	0,6	1,0	1,1	1,1	0,7	1,1	1,2
		үлбір пакеттер	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	0,6	0,8	0,9	0,9	0,7	0,9	1,0
орта ша піскен		жәшіктер	0,8	0,5	0,8	0,8	0,9	0,5	0,9	1,0	1,0	0,6	1,0	1,1
үлбір пакеттер		0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,5	0,7	0,8	0,8	0,6	0,8	0,9	
орта ша кеш жән е кеш піскен		жәшіктер	0,7	0,4	0,7	0,8	0,8	0,4	0,8	0,9	0,9	0,5	0,9	1,0
үлбір пакеттер		0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,4	0,6	0,7	0,7	0,5	0,7	0,8	
ерте піскен		жәшіктер	1,3	0,7	1,3	1,3	1,4	0,8	1,4	1,4	1,6	0,9	1,6	1,6
		үлбір пакеттер	1,1	0,7	1,2	1,2	1,2	0,8	1,3	1,3	1,4	0,9	1,5	1,5
		жәшіктер	1,2	0,6	1,2	1,2	1,3	0,7	1,3	1,3	1,5	0,8	1,5	1,5

орта ша піск ен	жасанды салқын датусыз	үлбір пакеттер	1,0	0,6	1,1	1,1	1,1	0,7	1,2	1,2	1,3	0,8	1,4	1,4
орта ша		жәшіктер	1,1	0,5	1,1	1,1	1,2	0,6	1,2	1,2	1,4	0,7	1,4	1,4
кеш жән е кеш піск ен		үлбір пакеттер	0,9	0,5	1,0	1,0	1,0	0,6	1,1	1,1	1,2	0,7	1,3	1,3
Шомыр:														
ерте піск ен	жасанды салқын датумен	жәшіктер ,	1,0	0,7	0,7	1,4	1,1	0,8	0,8	1,5	1,2	0,9	0,9	1,7
		торлы қаптар												
		үлбір пакеттер	0,8	0,6	0,6	1,2	0,9	0,7	0,7	1,3	1,1	0,8	0,8	1,4
орта ша піск ен		жәшіктер	0,9	0,7	0,7	1,3	1,0	0,8	0,8	1,3	1,1	0,9	0,9	1,5
орта ша кеш жән е кеш піск ен		үлбір пакеттер	0,8	0,6	0,6	1,2	0,9	0,7	0,7	1,3	1,1	0,8	0,8	1,4
		жәшіктер , торлы қаптар	0,8	0,5	0,5	1,2	0,9	0,6	0,6	1,3	1,0	0,7	0,7	1,5
		үлбір пакеттер	0,6	0,4	0,4	1,0	0,7	0,5	0,5	0,5	0,9	0,6	0,6	1,2
Шалқан:														
ерте піск ен	жасанды салқын датумен	жәшіктер , торлы қаптар	1,3	0,8	0,9	1,7	1,4	1,0	1,0	1,8	1,3	1,1	1,2	1,9
орта ша піск ен		жәшіктер , торлы қаптар	1,1	0,7	0,8	1,3	1,3	0,9	0,9	1,5	1,3	1,1	1,1	1,7
орта ша кеш жән е кеш піск ен		жәшіктер , торлы қаптар	0,8	0,5	0,6	1,2	0,9	0,6	0,6	1,3	1,0	0,7	0,7	1,5
жас		жәшіктер				1,8				2,0				1,9
		үлбір пакеттер				1,6				1,8				1,6

[illegible]

[illegible]

[illegible]

тем гі	жасанды салқындату сыз	жәшіктер және торлы қаптар			0,8				0,8			0,9	
		полиэти л е н астарлы жәшіктер			0,8				0,8			0,9	
ұзар тыл ған	жасанды салқын датумен	жәшіктер және торлы қаптар	1,1	0,7	0,7		1,0	1,2	0,7	0,7	1,1		
		полиэти л е н астарлы жәшіктер	1,0	0,7	0,7		0,9	1,1	0,7	0,7	1,0		
	жасанды салқын датусыз	жәшіктер және торлы қаптар	1,7	0,8	0,8		1,9	1,8	0,8	0,8	2,1		
		полиэти л е н астарлы жәшіктер	1,3	0,8	0,8		1,5	1,4	0,8	0,8	1,6		

Баялды

ашы қ топ ыра қ тағ ы	жасанды салқын датумен	жәшіктер және торлы қаптар									1,0	0,5	0,5	0,9
		полиэти л е н астарлы жәшіктер									0,9	0,5	0,5	0,8
	жасанды салқын датусыз	жәшіктер және торлы қаптар									1,7	0,6	0,6	2,1
		полиэти л е н астарлы жәшіктер									1,3	0,6	0,6	1,5

қорғалған топырақтағы дақыл айналымдары:

көк тем	жасанды салқын датумен	жәшіктер және торлы қаптар			0,4	0,7		0,4	0,8				
		полиэти л е н астарлы жәшіктер			0,4	0,6		0,4	0,7				

гі-жазғы	жасанды салқын датусыз	жәшіктер және торлы қаптар			0,5	1,6			0,5	1,8			
		полиэтилен астарлы жәшіктер			0,5	1,2			0,5	1,3			
жазғы-күзгі	жасанды салқын датумен	жәшіктер және торлы қаптар	1,0			0,9	1,1			1,0	1,2		0,9
		полиэтилен астарлы жәшіктер	0,9			0,8	1,0			0,9	1,1		1,0
	жасанды салқын датусыз	жәшіктер және торлы қаптар	1,6			1,8	1,7			2,0	1,9		2,3
		полиэтилен астарлы жәшіктер	1,2			1,4	1,3			1,5	1,5		1,7
ұзар-тылған	жасанды салқын датумен	жәшіктер және торлы қаптар	1,1	0,7	0,7	1,0	1,2	0,7	0,7	1,1			
		полиэтилен астарлы жәшіктер	1,0	0,7	0,7	0,9	1,1	0,7	0,7	1,0			
	жасанды салқын датусыз	жәшіктер және торлы қаптар	1,7	0,8	0,8	1,9	1,8	0,8	0,8	2,1			
		полиэтилен астарлы жәшіктер	1,3	0,8	0,8	1,5	1,4	0,8	0,8	1,6			

сүйентамыр, кымыздық, эстрагон, чабер, салатқа арналған қыша , кресс салат, кориандр, жасыл пияз		полиэтил е н пакеттер	1,3	0,6	0,7	1,3	1,4	0,7	0,8	1,4	1,6	0,8	0,9	1,6
	жасанды салкын датусыз	жәшік тер	2,2	1,1	1,3	2,2	2,4	1,2	1,4	2,4	2,8	1,4	1,6	2,8
		полиэтил е н астарлы жәшік тер	2,0	0,9	1,1	2,0	2,2	1,0	1,2	2,2	2,5	1,2	1,4	2,5
		полиэтил е н пакеттер	1,9	0,9	1,0	1,9	2,1	1,0	1,1	2,1	2,4	1,2	1,3	2,4

Әр түрлі мерзімде пісетін картоп

[illegible]

	қойма	үймеде	2-4	80-85	1,4	1,3	0,6	0,4	0,4	0,6	0,8	0,9	1,4	7,8
				90-95	1,3	1,3	0,6	0,4	0,4	0,5	0,5	0,8	1,4	7,1

Ескертпе:

бірінші климаттық топқа: Ақмола, Қостанай, Павлодар, Солтүстік Қазақстан, Шығыс Қазақстан облыстары жатады;

екінші климаттық топқа: Ақтөбе, Батыс Қазақстан, Қарағанды, Маңғыстау облыстары жатады;

үшінші климаттық топқа: Алматы, Атырау, Жамбыл, Қызылорда, Түркістан облыстары жатады.

50-бөлім. Өндіру кезіндегі жұмыртқалардың табиғи кему, кертілу, сыну нормалары

Ескерту. 5-бөліммен толықтырылды – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.05.2019 № 216 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Көрсеткіштер	Құстың кросы (тұқымы)		
	Ақ	Қоңыр	Ақшыл сары
Жұмыртқалардың кертілуі, сынуы, ағуы, %	4	5	4